MADE IN CHINA　©SEGA TOYS

HOMESTAR AQUA

取扱説明書

このたびは、家庭用プラネタリウム「ホームスターAQUA」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しくお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、必要なときにご覧になれるよう保管しておいてください。

★はじめに

本製品は、できる限り本物に近い満天の星空をご家庭で楽しんでいただくことを目指し、「世界で最も先進的なプラネタリウム」としてギネスに認定された「メガスターII-Cosmos」の制作者でもある大平貴之氏と共同開発したものです。

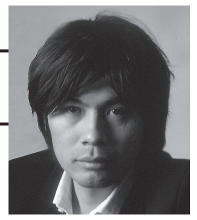
現代の日本、特に大都市圏では、ネオンや夜間照明の過剰な使用等により、夜の空の明るさが増大し、星が見えなくなる「光（ひかり）害」が進み、星が見えにくくなっています。

「ホームスターAQUA」は、失われつつある星空本来の美しさを、一人でも多くの方々に自宅の浴室で手軽に体験していただきたいという願いを込めて開発されました。

本製品は、満天の星空を、自宅の浴室で手軽に楽しんでいただくことを主眼に開発されています。このため、惑星の投影機能といった、業務用のプラネタリウムに通常搭載されている機能は付属しておりません。本製品をきっかけに、星や天体により深い関心をお持ちいただきましたら是非、街のプラネタリウムや本物の満天の星空の下へ出かけ、そのすばらしさを体験してみてください。

◆◆共同開発者の紹介◆◆

ギネス認定
プラネタリウムクリエイター　大平 貴之（おおひら たかゆき）氏



1970年、神奈川県川崎市生まれ。小学校の頃からプラネタリウムを作り始め、大学生時代の1991年、個人制作では不可能といわれたレンズ式プラネタリウム「アストロライナー」を完成。

1998年、170万個の星を投影できる、重さわずか30kgの移動式プラネタリウム「メガスター」を公開。

2003年、星の数を410万個に増やすなど機能を強化した新型プラネタリウム「メガスターII」を完成させ、渋谷東急文化会館の閉館イベントで初公開されるなど話題となった。

2004年4月、メガスターII-1号機「Phoenix（フェニックス）」が川崎市青少年科学館で通年公開開始、500万個の星を投影する3号機「Cosmos（コスモス）」が日本科学未来館に常設された。2004年12月には、「メガスターII-Cosmos」が「世界で最も先進的なプラネタリウム」であるとギネスの認定を受けた。

2005年8月、株式会社セガトイズとの共同開発による、世界初の光学式家庭用プラネタリウム「HOMESTAR」を発売。

安全のために

この「取扱説明書」には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、本製品をお使いください。
また、読み終わったあとも、本製品のそばなどに保管していつでも見られるようにしてください。

セガトイズの製品は安全性を十分に配慮して設計されています。しかし、間違った使い方をすると、火災や感電などにより事故が起こる危険があります。
あなたの安全を守り、セガトイズの製品で楽しんでいただくためにも次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る。 ▶▶ この取扱説明書をご使用の前に必ずよくお読みください。

故障したら使わない。 ▶▶ 動作がおかしくなったり、破損していることに気がついたら、すぐにセガトイズお客様相談センターまたは、お買い上げの販売店にご相談ください。

もし、変な音やにおいがしたり、煙りなどの異常を感じても絶対に自分で修理しない！ ▶▶ 電源を切り、すぐにセガトイズお客様相談センターまたは、お買い上げの販売店にご相談ください。

絵表示の意味　取扱説明書には次のような表示がでてきます。表示の内容をよく理解してから注意事項をお読みください。

⚠警告　この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡やけがなど、人身事故の原因となることがあります。

⚠注意　この表示の注意事項を守らないと、感電その他の事故などにより、けがをしたり、周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

行為を禁止する記号：分解禁止　禁止　水ぬれ禁止　ぬれ手禁止

行為を指示する記号：指示

⚠警告

（指示）小さなお子様の手の届かない場所でご使用ください。

（指示）一般家庭の浴室など屋内でのみ、ご使用ください。

（指示）本製品は使用中に多少の熱を発しますので、長時間触れたりすると低温やけどの恐れがあります。
また、使用中に異常に熱くなった場合はすぐに電源をOFFにし電池をはずし、ご使用をやめてください。

（分解禁止）本製品の分解・修理・改造は絶対に行わないでください。感電・火災・故障の恐れがあります。

（禁止）本製品内部に、金属類や燃えやすいものなどを入れないでください。

（禁止）屋外でのご使用はおやめください。思わぬ事故や故障が発生する恐れがあります。

（禁止）本製品は、下記の場所での使用・保管は絶対にしないでください。故障、液漏れ、火災の恐れがあります。
●窓を閉め切った自動車の中や直射日光の当たる場所、風呂釜の上など異常に温度が高くなる場所
●10℃以下となる寒い場所　●火気のそばや暖房器具のある場所
●ほこりの多い場所　●衝撃を受けたり、振動が加わるような場所

（禁止）万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常事態のまま使用すると感電、火災の原因となりますのですぐに使用をやめて電池を外してください。

（禁止）万一、本製品を落としたり、破損した場合は、本体の電源スイッチをOFFにし、電池をはずしてください。そのまま使用すると感電・火災の原因となります。

（禁止）本製品を水の中につけたり、シャワーなどで水をかけたりしないでください。故障の原因になります。

（禁止）本製品に45℃以上のお湯をかけないでください。変形などの恐れがあります。

（禁止）ドライヤーなどの熱風で本製品を乾かさないでください。変形などの恐れがあります。乾かすときは乾いた布で水滴を拭き取ってください。

（禁止）本製品を長期間使用しない場合は、安全のため電池をはずしてください。電池から液漏れする恐れがあります。

（水ぬれ禁止）万一、内部に水や異物が入った場合は、本体の電源スイッチをOFFにし、電池をはずしてください。
そのまま使用すると感電・火災の原因となります。

（ぬれ手禁止）電池の入れ替えを行う際には、本体の電源スイッチをOFFにし、乾燥した場所で必ず乾いた手で作業を行ってください。感電・火災・故障の原因となります。

⚠注意

★電池を誤使用すると発熱・破裂・液漏れの恐れがあります。下記に注意してください。
　☆ニッケル系一次電池（オキシライドなど）、充電式電池（ニカドなど）は、絶対に使用しないでください。
　☆古い電池と新しい電池、いろいろな種類の電池を混ぜて使用しないでください。
　☆＋－（プラスマイナス）を正しくセットしてください。
　☆使用後は必ず本体の電源スイッチをOFFにし、長時間使用しない場合は電池をはずしてください。
　☆ショートさせたり充電、分解、加熱、火の中に入れたりしないでください。
　☆万一、電池から漏れた液が目に入ったときはすぐに大量の水で洗い、医師に相談してください。皮膚や服に付いたときは水で洗ってください。
★本製品は必ず安定した場所に設置してください。バスタブの縁など不安定な場所に置くと、落ちたり倒れたりしてけがの原因になることがあります。
★水に浮かべたり、水の中に入れたり、絶対にしないでください。故障の原因となります。
★電源スイッチをONにしている状態で投影レンズをのぞいたり、人の顔に向けたりしないでください。目を傷める危険があります。
★本製品の電池ブタを開けたまま放置しないでください。思わぬ事故や故障が発生する恐れがあります。
★電池ブタ周辺のパッキンにキズやひび割れ、ゴミ・髪の毛などの付着物がないか常に確認の上ご使用ください。パッキンの防水性能が低下する恐れがあります。
★暗い場所で本製品を持ち歩かないでください。また、浴室を暗くした状態で本製品の電源をOFFにしないでください。思わぬ事故の原因となりますのでご注意ください。必ず浴室を明るくしてから本製品の電源をOFFにしてください。
★本製品を冷え切った状態から暖かい場所に持ち込んだりすると、急激な温度変化などにより、投影レンズに露が生じ（結露）、正常に動作しない場合があります。このような場合は浴室や洗面所以外の場所で乾燥させてください。
★本製品に水をかけたり、シャワーなど水圧の高い水しぶきを直接当てないでください。製品内部に水が入り、故障の原因となります。
★本製品のお手入れは柔らかい布でから拭きしてください。シンナー・ベンジン等の薬品類は絶対に使わないでください。

「ホームスター アクア」使用上の注意（必ず読んでください）

✪投影の際は、投影画像を十分にお楽しみいただくため、できる限り浴室を暗くしてください。また、暗さに目が慣れるには、通常約5分程度（個人差があります）掛かりますので、投影直後は星がはっきり見えません。時間がたつにつれてはっきり見えるようになりますので、目が慣れるまでしばらくお待ちください。
✪投影対象は、白など明るい色の天井で、凹凸の少ない場所の方が、より高い投影効果が得られます。
✪投影距離は、1.5m～2.3mが最適です。あまり遠い距離ですと、十分に投影効果が得られない場合があります。
✪映像投影を見て気分が悪いと感じたときは、直ちに使用を中止してください。事故や体調不良の原因となります。

アンケートにご協力ください！

このたびは弊社製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。これからもより楽しく、より一層ご満足いただける商品をお届けするため、皆様方のご意見をお聞かせください。WEBアンケートにご回答いただいた方全員にオリジナルデジタルコンテンツをプレゼント！更に抽選で、粗品をプレゼント！
発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。

1. まずは、インターネットで、「アンケートサイト」にアクセスしてください。URLは、パソコンのみ対応しております。
   http://www.segatoys.co.jp/enquete/
2. 画面にしたがって、下記の番号を入力してください。

商品コード	4979750759703
パスワード	homestar2010

※アンケートのご回答は、お一人様一回までとさせていただきます。
※16歳未満のお子様は、保護者の方とご一緒にご回答願います。

お問い合わせについて

このたびは弊社製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。品質管理には万全を期しておりますが、万一お気づきの点がありましたら右記お客様相談センターまでお問い合わせください。

弊社ではより良い商品をお客様にお届けするために、常に研究し、品質改良を行っております。そのため製品とパッケージ写真やイラストが異なる場合や同一製品の中にも多少異なる場合がございますのでご了承ください。

株式会社 セガトイズ　add-2011
〒150-0012 東京都渋谷区広尾 1-1-39　恵比寿プライムスクエア８Ｆ
■商品に関するお問合せ先
(株)セガトイズ　お客様相談センター
〒110-0006 東京都台東区秋葉原 1-1　秋葉原ビジネスセンター２Ｆ
ナビダイヤル：0570-057-080
電話受付時間：月～金（除く祝日）10:00～17:00
※ダイヤル通話料がかかります。
※携帯電話・PHS・ケーブル回線等をご利用のお客様は
03-6831-8317におかけください。
■故障・修理の際の発送先
(株)セガトイズ　お客様サービスセンター
〒285-0802 千葉県佐倉市大作 1-3-4　EBS-001

ホームページアドレス　http://www.segatoys.co.jp

セット内容

HOMESTAR AQUA

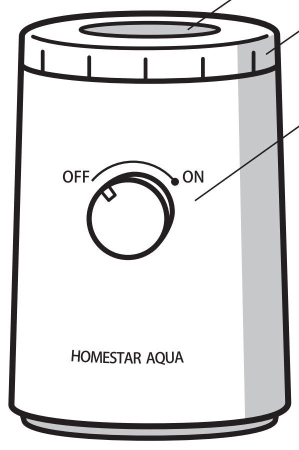
本　　体 ……………………………… 1台
取扱説明書 ……………………………… 1部

製品仕様

外形寸法：約85×90×120mm
本体重量：約220g（電池をはずした状態）
使用電源：単4アルカリ乾電池4本使用（電池別売）
消費電力：約2W
電池寿命：連続約3時間
（新品のアルカリ乾電池4本使用時）
防水性能：防雨形（JIS保護等級3級相当）
本体の上側からシャワーなどの水しぶきがかかっても正常に動作しますが直接水をかけたり、水の中に入れたりすると故障の原因となりますのでご注意ください。
使用温度：10℃～40℃
投影距離：1.5m～2.3m

各部の名称

HOMESTAR AQUA

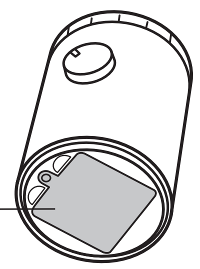


投影レンズ

ピント調整ダイヤル
ピントを調整するときに使います。

電源スイッチ
右に回すと電源ONになります。
左に回すと電源OFFになります。

電池ブタ



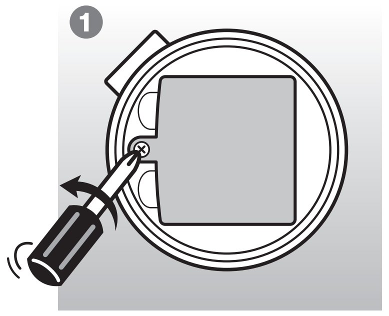
電池の入れ方

HOMESTAR AQUA

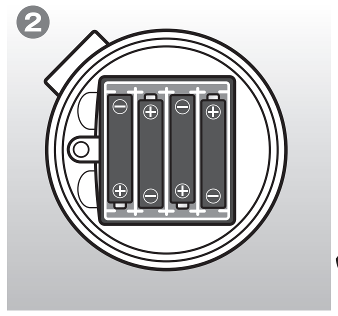
注 意

■電池を入れる際には必ず乾燥した場所で行ってください。

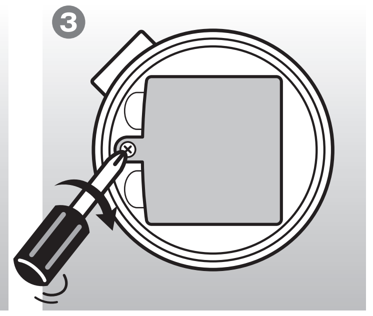
■本製品が濡れたままでの作業や濡れた手での作業は絶対に行わないでください。



本体裏面にある電池ブタのネジをドライバーでゆるめ、フタを開けます。



単4電池4本を電池の向きに注意して電池ボックスに正しくセットします。



電池ブタを閉じて、ネジをドライバーでしっかりと締めます。
※このとき、電池ブタ周辺のパッキンがしっかりとはまっていることを確認してフタを閉めてください。

HOMESTAR AQUAの映し出す星座解説

夏の星空の頭の真上あたりに、ひときわ明るく輝いているのが、七夕のおりひめ星（こと座のベガ）で、天の川を挟んで輝くのは、ひこ星（わし座のアルタイル）です。この2つの星の北側に、はくちょう座のデネブがあります。この3つの星を結んだものが「夏の大三角」です。南の空では、実際は赤っぽく見えるアンタレスがあります。この星を心臓のあたりとして「S字型」をしているのが、さそり座です。さそり座の上には、将棋の駒のような五角形が目印の、へびつかい座があり、へびつかい座と頭を突きあわせているのは、ギリシア神話の英雄ヘルクレス座です。ところで、星図の中に、はくちょう座から、さそり座に向けて灰色の帯で描かれているのが「天の川」です。天の川は、われわれの銀河系を内側から見た姿で、望遠鏡で拡大して見ると、無数の星の集まりだと言うことがわかります。ホームスター AQUAでは本当の天の川と同じように、無数の細かい星の集合で天の川を表現しています。

※実際の投影画像には星座線や星座名はありません。

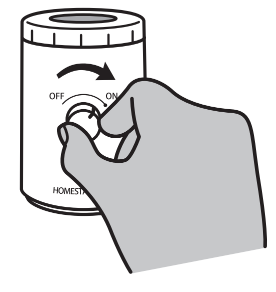
7月初旬の夜9時ごろの星空のようす

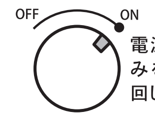
夏の星座

使い方

HOMESTAR AQUA

1. 浴室の照明を点灯させた状態で、本体の電源スイッチをONにします。

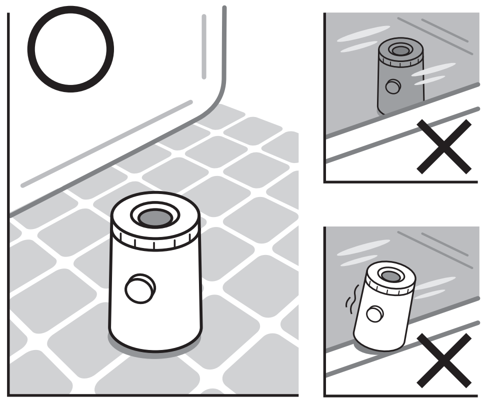




電源スイッチのくぼみをONの位置まで回してください。

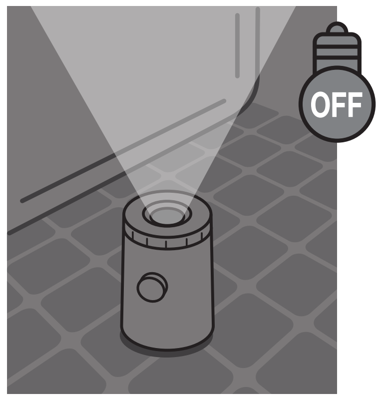
★電源スイッチがONになっている状態で投影レンズをのぞかないでください。

2. 浴室の床など水平な安定した場所に本体を設置します。



★水に浮かべたり、水の中に入れたり、絶対にしないでください。故障の原因となります。
★バスタブの縁など不安定な場所には絶対に置かないでください。本体の落下や転倒により、本体の故障の原因となるだけではなく、けがの原因にもなります。

3. 浴室の照明を消して、天井に広がる満天の星空をお楽しみください。

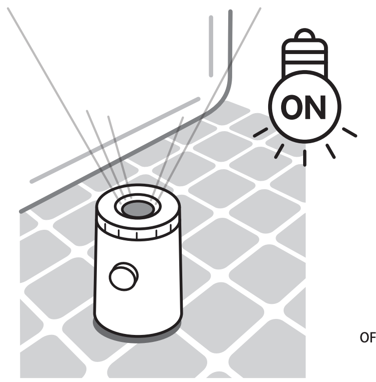


★本体の電源スイッチの操作をするときや本体の設置をするときは必ず、浴室の照明が点灯している明るい状態のときに行ってください。浴室内での転倒など事故につながる恐れがあります。

4. ピント調整ダイヤルを回して星空がきれいに見えるようにピントを調整します。

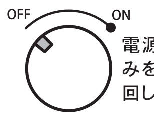
★投影画像の円の周囲は、中央部に比べて、画像がややぼけたり伸びたりしていますが、これはレンズ特性によるもので、故障ではありません。
★投影レンズに水滴がついていたり、曇っていたりすると星空がきれいに見えない場合があります。そのときは、投影レンズについた水滴を乾いた布で拭き取ってください。
★投影レンズの内側が曇っている場合は、浴室や洗面所以外の乾燥した場所で本体の電池ブタを開けた状態にして、曇りがとれるまでそのままにしてください。

5. 使用後は、本体の電源をONにしたまま、浴室の照明を点灯させます。



★本体の電源スイッチは必ず、浴室の照明が点灯している明るい状態で行ってください。浴室内での転倒など事故につながる恐れがあります。

6. 浴室を明るくした状態で、本体の電源スイッチをOFFにします。



電源スイッチのくぼみをOFFの位置まで回してください。

7. 使用後は、湿気の少ない室内で本製品の水滴を乾いた布で十分に拭きとり、乾燥させてから保管してください。

★浴室で使用した場合は、浴室内に放置しないでください。
★長時間使用しないときは、乾電池を取り出してください。
★本体を乾燥させる際にドライヤーなど温風の出る送風機は使用しないでください。